SECRETARIA DE INSTRUCCION PUBLICA Y BELLAS ARTES.

ANALES

DEL

INSTITUTO MEDICO NACIONAL.

TOMO X.

ABRIL, MAYO Y JUNIO DE 1908.

SUMARIO.

Lectura

de turno por el Señor Dr. Armendaris.

SALVIA DE PUEBLA

(LIPPIA BERLANDIERI)

El Dr. Vergara Lope se ocupó del estudio de esta planta dirigiendo sus investigaciones sobre los 4 puntos esenciales que se desprenden de los datos adquiridos, sobre la acción fisiológica de plantas que llevan el mismo nombre, á saber: su acción tóxica, su acción general, su acción analgésica y su acción anhidrótica.

Acción tóxica.—En todas las plantas que estudiamos buscamos en primer lugar, si son ó no venenosas y en caso que lo sean, á qué dosis producen su efecto, porque este dato es indispensable para la experimentación clínica. Por este motivo la salvia de Puebla tuvo que sujetarse al cartabón, aunque ya de antemano teníamos el convencimiento, por el uso vulgar, de que dicha planta no era tóxica.

Las experiencias practicadas en este sentido por el Dr. Vergara Lope, que usó de la maceración de la planta, inyectada á varios perros por el tejido celular subcutáneo en dosis crecientes de 6 á 100 gramos del polvo ingerido por el estómago en la cantidad de 28 gramos á los mismos animales y de la misma maceración inyectada á conejos por el torrente circulatorio, probaron que la salvia de Puebla, sólo es tóxica cuando se introduce la maceración por el sistema venoso del conejo, desde la dosis de 20 c. c.

Acción general.—Las mismas experiencias á que antes he aludido, prueban que la referida maceración no produce en los animales alguna acción fisiológica que pueda definirse.

Acción analgésica.—La preparación tantas veces citada

no produce cambio alguno sobre la sensibilidad, pero no por esto le negamos tal propiedad, toda vez que contiene en abundancia un aceite esencial que no experimentamos.

Acción anhidrótica.—Sobre este punto hice que insistiera el Sr. Vergara Lope, porque suponíamos que la salvia de Puebla pudiera tener la misma acción que la de bolita, y con este objeto se inyectaron varios perros para observar primero el efecto de la pilocarpina en determinado animal. Con dosis de 3 miligramos de clorhidrato de pilocarpina se obtuvo siempre una salivación muy abundante, sudor en los dedos de las patas y diarrea, quedando después el animal muy abatido.

Cuando el animal presentaba claramente estos síntomas se le inyectó en la cavidad peritoneal la preparación de salvia en dosis de 200 c. c. Dicha preparación no modificó el estado del animal pilocarpinizado, pues tanto el sudor como la salivación continuaron, siendo muy abundante la última; vino después diarrea profusa y abatimiento que duró todo el día.

Inyectando previamente la salvia y después la pilocarpina, los efectos de esta última se hicieron manifiestos lo mismo que en el caso anterior.

Por último, se hicieron simultáneamente las dos inyecciones de pilocarpina y salvia, aumentando la dosis de la última á 300 c. c.

Un minuto después aparecen en los extremos de los dedos del perro, gruesas gotas de sudor que duraron poco tiempo y apareció también la salivación y la diarrea.

Debemos advertir que uno de estos perros después de haber servido varias veces para estas experiencias por ser el que mejor se prestó para observar el sudor, no sudó en la última vez á pesar de haberle inyectado 5 miligramos de pilocarpina y que es indudable que este fenómeno lo hubiéramos atribuído á la salvia si la hubiésemos inyectado como en las experiencias anteriores.

De las experiencias practicadas por algún tiempo puede inferirse:

Que la salvia de Puebla no es tóxica para los animales sino cuando se inyecta la maceración por el torrente circulatorio.

Que no ejerce influencia sobre el organismo animal del perro y del conejo en dosis hasta de 300 c. c. para el primero y 20 para el último.

Que no produce cambio alguno en la sensibilidad y que, tampoco ejerce acción favorable sobre la diaforesis, salivación y diarrea provocadas artificialmente por el clorhidrato de pilocarpina.

*
* *

Creo, sin embargo, que esta planta podrá utilizarse en la terapéutica, como estimulante difusible por su aceite esencial; que su infusión tomada antes de la comida aumenta el apetito, y tomada después, ayuda la digestión, y que de una manera general puede tener las aplicaciones de la menta peperita.

Apunto estas aplicaciones porque personalmente las he observado, tomando por varios días la infusión de salvia antes ó después de la comida.

Abril, 1908.

E. Armendaris.

Junta

Mensual del día 30 de Abril de 1908, presidida por el Sr. Dr. F. Altamirano.

JUNTA MENSUAL DEL 30 DE ABRIL DE 1908.

PRESIDENCIA DEL SR. DR. F. ALTAMIRANO.

A las 11.15 a. m. se abrió la sesión con la lectura del acta correspondiente á la Junta del día 31 de Marzo último, la que fué aprobada sin debate.

La Secretaría informó que, por acuerdo del señor Director, se habían despachado los asuntos siguientes:

DE LA SECRETARÍA DE INSTRUCCION PÚBLICA Y BELLAS ARTES.

Transcribe, para sus efectos, un oficio de la Secretaría de Fomento manifestando que para obsequiar la petición de nuestro Cónsul General en París, merecerá se libren las órdenes respectivas á fin de que este Instituto conteste las preguntas que acerca del axe constan en el cuestionario que acompaña y son las siguientes:

I. ¿Cuáles son los diferentes lugares de producción del axe?

II. ¿Cuál es, aproximadamente, la cantidad de axe producida en cada lugar?

III. ¿Cuál es el precio mínimo, medio y máximo en cada región?

IV. ¿La concentración de este producto se hace en cantidad considerable? ¿En algunos mercados determinados? ¿Cuáles son ellos?

V. ¿Cuentan estos mercados con fáciles vías de comunicación? ¿Con qué puertos están comunicados?

VI. ¿Cuáles son los empleos del axe en México?

VII. ¿Se le exporta?

VIII. ¿Por qué el axe estudiado en 1885 no ha dado los resultados previstos?—Transcríbase al Jefe de la Sección 1ª para que informe.

Aprueba los gastos erogados por este Instituto en el mes de Marzo último, así como también el presupuesto de los que se intenta hacer en el presente mes; pero reduciendo á $300.00 la cantidad de $700.00 asignada para «drogas y plantas».—A su expediente.

Transcribe un oficio que le dirige el Cónsul de México en San Luis Missouri, participando que ya se remite á este Instituto, por conducto del Express Wells Fargo y Cía., la colección de plantas clasificadas que obsequia al mismo Establecimiento el Sr. Profesor William Trelease, Director del Missouri Botanical Garden, de esa ciudad.—A su expediente.

Transcribe el oficio que dirige al C. Prof. Juan B. Calderón, comunicándole que el C. Presidente de la República ha tenido á bien disponer que continúe con el carácter de interino, desempeñando el empleo de Ayudante Químico Farmacéutico en la Sección 4ª de este Instituto, durante la prórroga de la licencia que se ha concedido al C. Prof. Ricardo Caturegli para estar separado de ese puesto, entre tanto desempeñe el de Preparador encargado de las Academias de Química en la Escuela Nacional Preparatoria.—Enterado y á su expediente.

De la Secretaria de Fomento.

Remite dos ejemplares de la hoja 11—III (N) de la Carta General de la República á la escala de 1 á 100.000a. Recibo, dándose las gracias.

De la Academia Nacional de Medicina de México:

Invita á este Instituto para que designe un representante que con carácter de socio fundador coopere á la constitución de una Sociedad que, de acuerdo con la labor que inicia en México dicha Academia, trabajará en tratar de minorar la propagación

de las enfermedades venéreas.—Contéstese que este Instituto, teniendo en cuenta la importancia de la labor de que se trata, acepta gustoso la invitación y nombra su representante al Sr. Dr. Fernando Altamirano, Director del mismo Plantel.

Del Director del Missouri Botanical Garden de St. Louis Mo.:

Comunica que por conducto del Cónsul Mexicano residente en esa Ciudad, remite á este Instituto una colección de 551 ejemplares de plantas texanas, colectadas por Linheimer en los años de 1849 á 1851.—Contéstese acusando recibo y dando las gracias por el envío.

Del Jefe de la Sección 1ª de este Instituto:

Comunica que procedió al estudio del ejemplar de la planta enviada por el Sr. Lic. Luis Escobedo, y que le fué fácil identificarla como Yucca, pareciendo ser la especie *filifera*, lo que no puede asegurarse porque dicho ejemplar no vino con flores.—Transcríbase al remitente y envíese la planta de que se trata al Departamento de Química Industrial, para su análisis.

Informa que acerca de la primera pregunta del cuestionario enviado por la Secretaría de Instrucción Pública y Bellas Artes, única que se refiere á esa Sección y que textualmente dice:

«¿Cuáles son los diferentes lugares de producción del axe?» resulta del estudio hecho que el axe se produce en Uruápam (Michoacán), Tlacotalpam (Veracruz) y en Yucatán. Agrega que las personas que han estudiado este asunto son: los Sres. Dagés, A. Herrera, J. Dondé y Bloede, cuyos trabajos constan en el Tomo IV de «La Naturaleza».—Transcríbase á la Secretaría de Instrucción Pública y Bellas Artes en contestación á su oficio relativo.

De Particulares:

El Sr. Dr. H. Jonguitud, de Tenango, remite para que sea estudiada, una planta que crece en los terrenos montañosos de la Huasteca Potosina y que los indígenas de aquella comarca lla-

man «Chus-pus», utilizándola como estornutatorio.—Recibo y que ya se procede al estudio respectivo.

La misma Secretaría dió lectura al informe que rinde el Bibliotecario del Instituto.

A continuación los señores Jefes de Sección y el señor Director leyeron sus respectivos informes.

Finalmente, el Sr. Armendáriz dió lectura á su trabajo de turno, intitulado «La Salvia de Puebla: acción fisiológica.»

A las 12 y 15 p. m. se levantó la sesión. Asistieron los Sres. Altamirano, Ruiz, Villaseñor, Armendáriz, Castanedo, Loaeza y el suscrito Secretario.—Leopoldo Flores.

Informe de los trabajos ejecutados en el Instituto Médico Nacional durante el mes de Abril de 1908.

Archivo y Biblioteca.

Tengo la honra de informar á Ud. de lo siguiente, ejecutado en la Sección de mi cargo durante el mes que hoy termina.

Revisé y corregí el Inventario de la Biblioteca y Archivo.

Se distribuyeron las siguientes publicaciones de este Instituto:

Al Sr. Dr. Peñafiel, «La Vegetación de México.»

Al Sr. Dr. Lanzas, cuarto tomo de la «Materia Médica Mexicana.»

Al Sr. Dr. José Cárdenas, «Un Curso de Drogas.»

Al Sr. Mariano Soto, «Folleto del Palo Amarillo.»

Se corrigieron primeras pruebas de «Anales,» correspondientes á los meses de Mayo, Junio y Julio de 1907.

Se arregló y entregó á la Imprenta «La Europea» el original para los «Anales,» correspondientes á los meses de Enero, Febrero y Marzo de 1908.

Estoy formando la bibliografía de las publicaciones que se reciben y ejecuté varios trabajos de escritorio.

México, Abril 30 de 1908.—R. Altamirano.

Al Señor Secretario del Instituto Médico Nacional. — Presente.

SECCION 1ª

SUMARIO: Vacaciones de primavera.—Datos históricos de las plantas en estudio.—Mi lectura de este año.—Lugares del *axe*.—Cotejo de Inventarios de la Sección Primera.—Pruebas de imprenta.—Revisión de cédulas para el Apéndice de la B. C. A.—Corrección de listas de plantas colectadas.—Catálogo de especies: orden 78 al 88.—5 acuarelas. 1 plano del Instituto. 1 dibujo de una larva.—Resumen de los dibujos de 1907.—10 calcos de Moc. y Sess.—Labores económicas de la Sección.

Tengo la honra de informar acerca de lo hecho en la Sección 1ª durante el presente mes.

Desde luego debo recordar que del 10 al 19 del corriente abril se disfrutaron las pequeñas vacaciones de primavera.

He seguido reuniendo datos históricos respecto de las plantas en estudio.

Entregué á la Secretaría mi trabajo de lectura de turno que presenté á la junta en la sesión del mes pasado.

Informé á la Dirección, por pregunta que se me hizo, que el *axe* se produce, principalmente, en Uruápam (Mich.), Tlacotálpam (Ver.) y en Yucatán. Cité trabajos nacionales relativos á él.

Cotejé, por acuerdo del Señor Director, una copia del inventario de esta Sección con el original, haciendo las observaciones conducentes.

Corregí pruebas de imprenta de mi trabajo de turno leído el año pasado (Damianas) y de informes de ese tiempo.

El Sr. Alcocer continuó la revisión de las cédulas para el Apéndice de la Biología Central Americana, en lo relativo á las Lineas, Malpigiáceas y Geraniáceas; pero este trabajo hubo de quedar incompleto porque la mayor parte de ellas no constan en el Index Kewensis, que alcanzó sólo hasta 1900; y por otra parte faltan en la Sección muchas de las publicaciones hechas en los Estados Unidos Norteamericanos en los últimos años, y donde deben estar las descripciones respectivas, hechas muchas por Mr. Rose, según indicaciones en el Herbario.

Corrigió pruebas de imprenta, así como las listas de las plan-

tas colectadas por el Señor Director en diciembre próximo pasado.

El Dr. F. Moreno continuó haciendo el Catálogo de especies del Herbario, desde el orden 78 hasta principiar el 88; pero hoy tuvo que suspender esta labor, porque se agotaron las cédulas.

El Sr. Tenorio hizo 5 acuarelas de lo siguiente: frutas de plátanos con hueso «Musa ensete,» lámina con 7 figuras. Cactea, un Anhalonium «Eucheria socialis;» larvas amplificadas de unas mariposas, vistas en tres posiciones. Las mismas en un zurrón que formaron en las extremidades de unas hojas de madroño. Una mariposa de la «Eucheria» y otra de la misma, pero en distinto papel, con el objeto de formar una lámina de conjunto. Una iluminación á dos colores de un plano pequeño del Instituto Médico. Un dibujo á pluma de una larva «Risco,» extraída de la nariz de un borrego, la que está representada en cuatro figuras. Hizo, además, un resumen de los trabajos ejecutados en el año de 1907. Diez copias á pluma en papel de calco, de los calcos de las plantas de Mociño y Sessé, que representan: á la «Fuchsia ovata,» Nº 367; Caura? suffrutescens, Nº 374; C. bracteata, Nº 373; Gaura? epilobia, Nº 375; Aenothera latiflora, Nº 376; Aenothera? tubifera, Nº 377; Epilobium undulatum, Nº 378; Cardionema multicaule, Nº 381; Claytonia alsinoides, Nº 382 y C. Parvifolia, No. 383.

Se ejecutaron todas las labores de escritorio y económicas de la Sección.

México, abril 30 de 1908.—LUIS E. RUIZ, Jefe de la Sección Primera.

SECCION 2ª

Tengo la honra de informar á la H. Junta de Profesores que los trabajos en el presente mes han sido: 1º Continuación del estudio de la corteza de Malacate *(Exostemma mexicanum)*; 2º Estudio de la resina de Jícama del Monte *(Ipomaea conzatti)*; 3º Continuación de las análisis de las tierras números 27, 28, 29, 30, y 31; 4º Trabajos económicos y de escritorio. Indico en seguida los resultados:

Corteza de Malacate *(Exostemma mexicanum).*

El Sr. Lozano continuó el estudio de la corteza de Malacate *(Exostema mexicanum)*, habiéndosele dificultado considerablemente la extracción del alcaloide encontrado en ella, por parecer modificarse en presencia de los ácidos.

Resina de Jícama del Monte. *(Ipomaea conzatti).*

El Sr. Cordero estudió algunos de los caracteres de la resina extraída de la Jícama del Monte *(Ipomaea conzatti)* procurando principalmente compararla con las que más comunmente existen en las plantas de la misma familia.

Empezó por purificarla, decolorándola por el carbón animal y sometiéndola á varias soluciones en alcohol y en éter; en este estado, se presenta bajo la forma de un cuerpo sólido, blando, de color caoba, adhesiva, de olor especial, insípida; arde con flama fuliginosa dejando algún residuo. Es soluble en alcohol, cloroformo, ácido acético, éter sulfúrico y éter de petróleo; lo que la distingue de la convolvulina y turpetina.

Hervida con ácido sulfúrico diluido, se transforma en una substancia que reduce el licor de Feheling.

Tratada por ácido nítrico en caliente, lo ataca produciendo vapores nitrosos; el líquido resultante tratado por agua, neutralizado por amoníaco y adicionado de cloruro de calcio, no produjo precipitado.

La oxidación por el permanganato de potasio, no proporcionó olor particular que denunciara los ácidos valeriánico ó sebásico; en esto se distingue de la escamonina ó jalapina.

El ácido sulfúrico produce en ella una coloración café clara con bordes morados, tomando por calentamiento un tinte morado uniforme muy marcado; con ácido sulfúrico y azúcar, produce iguales coloraciones. La jalapina da en igualdad de circunstacias, una coloración roja más ó menos clara.

El ácido clorhídrico no da reacción colorida.

Haciendo reaccionar sobre ella el hidrato de barita no se obtuvo el ácido convolvulínico, ni el metil acético, que son producidos cuando dicho hidrato obra sobre la escamonina.

Tierras.

En unión de los Sres. Herrera y Lisci, hemos continuado los análisis de las tierras números 27, 28, 29, 30 y 31, habiendo en este mes terminado las dosificaciones que faltaban de los elementos solubles en ácido clohídrico menos el ácido fosfórico y la ejecución del extracto fluorhídrico.

Además de estos trabajos, he corregido pruebas de imprenta, dado cuenta de las altas y bajas y ejecutado todos los trabajos económicos y de escritorio que han sido necesarios, encontrándose entre ellos la revisión del inventario y la redacción y escritura del informe anual.

México, Abril 30 de 1908.—F. F. VILLASEÑOR.

SECCION 3ª

SUMARIO: Semillas del piojo.—Plumbagino.—Labores de escritorio.

Semillas del piojo.

He vuelto á ocuparme de esta droga con motivo de algunas aclaraciones al artículo ya escrito para la Materia Médica en años pasados, y que ha sido revisado últimamente.

Para evitar confusiones hago notar que las semillas de que ahora se trata fueron remitidas por el Sr. Pringle en los meses de Agosto y Octubre de 1906, marcadas respectivamente con los números 1 y 2, y procedentes de Cuernavaca.

El primer punto que había que estudiar era: si las semillas contienen algún principio volátil, al cual pueda atribuirse la muerte de los parásitos.

Con este objeto coloqué en un recipiente de cristal, en aserrín de madera de pino, varias pulgas recogidas de los perros que tenemos en la Sección é hice pasar á este aparato los vapores que se desprenden, por el calentamiento en otro recipiente, del polvo de dichas semillas suspendido en agua destilada.

Después de algunos minutos de observación se vió que ningún cambio se verificó en la vida de estos parásitos, que conservaron aun su agilidad acostumbrada. Cambiando las pulgas

al aparato que contiene el polvo privado del principio volátil (si éste se volatiliza á la temperatura de la ebullición), los parásitos mueren; luego no debe atribuirse á ese elemento la muerte de los referidos animales.

Otro punto por esclarecer era la toxicidad de las semillas para los animales, pues aunque las experiencias practicadas por el Dr. Vergara Lope en 1901 ponen en claro que dichas semillas no son tóxicas, me cabe la duda de si la droga usada entonces sería la misma que la que hoy experimento, porque entre las mismas especies de semillas que hay en el almacén unas tienen la almendra más desarrollada que otras.

Respecto á este punto voy á referir las experiencias que hice en este mes, por ser de gran interés, para continuar la experimentación terapeútica de las preparaciones de la semillas del piojo.

A un perro que tiempo ha le había dado á comer carne con cisticercos, le ministré una orchata preparada con 15 gms. de semillas del piojo. Dos horas después le apliqué un purgante de aceite de recino.

A las 2 horas se produjo un vómito, desaparece el apetito, se pone triste, abatido, y queda en este estado por la tarde al suspender la observación.

Tengo el honor de informar á usted sobre los trabajos ejecutados por el suscrito ayudante de la Sección Tercera de este Instituto, durante el mes que hoy termina.

Terminados los preparativos para las operaciones pendientes de fístula gástrica, destinadas á completar las experiencias con los eupépticos nuevos, practiqué con todas las precauciones aconsejadas la primera operación, en una perra joven, de trece kilos de peso, nacida en este mismo Instituto y preparada con todo cuidado.

Como experiencia de otro género, que juzgo de verdadera importancia y oportunidad, practiqué esta operación haciendo uso para todas las suturas, así profundas como superficiales, del hilo metálico del Dr. Suárez Gamboa, cuyo hilo para suturas profundas, perdidas en la cavidad del vientre, ha sido empleado por

primera vez por su autor, y ha dado lugar á serias discusiones en el seno de una de nuestras más doctas corporaciones médicas.

Este hilo lo obtuve gracias á la amabilidad de su autor, á quien se lo pedí con el fin de ensayarlo en mis operaciones con los animales, y de esta manera podremos llegar sin duda á la resolución de varios de los puntos á discusión en la actualidad.

En esta operación, se colocaron veinte y nueve puntos de sutura, de los cuales, diez y ocho son perdidos ó profundos, y once superficiales. De los puntos profundos, doce sirvieron para unir la serosa parietal á la visceral del estómago; lo que pude lograr sin que se desgarrasen dichas serosas, sumamente delicadas, y no obstante la pequeña cantidad de tejidos que es preciso tomar en estos casos; esto es una buena prueba en pro de la suavidad y flexibilidad de esta sutura metálica. Los seis puntos profundos, restantes, sirvieron para reunir el plano profundo músculo-aponeurótico, lo que se logró con absoluta facilidad, no obstante haber empleado el mismo hilo que para saturar el peritoneo, ó sea el más delgado de los que ha logrado fabricar su autor.

Este hilo es mucho más fácilmente manejable que la seda, lo que ayuda para acelerar notablemente la ejecución; siendo este resultado muy digno de tener en cuenta, tratándose sobre todo de operaciones de vientre.

La perra soportó perfectamente, permaneciendo anestesiada sólo con la solución cuya fórmula me es especial, y que me sigue dando los mejores resultados. Permaneció aletargada durante la mayor parte del resto del día, no tuvo vómito alguno, y la temperatura, demasiado baja en las primeras horas que siguieron á la operación, subió después á la anormal, en la que ha permanecido sin alteración.

Debo advertir, que para hacer esta experiencia, tanto el Dr. Suárez Gamboa como el suscrito, solicitamos el permiso del señor Director de este Instituto.

México, á 30 de Abril de 1908.—*D. Vergara Lope.*

Al C. Profesor en Jefe de la Sección Tercera del Instituto Médico Nacional.—Presente.

SECCION 4ª

SUMARIO: Observaciones de los Pabellones 10 y 5; las más importantes se refieren al Simonillo como colagogo; al Zapote blanco como anticoreico, y á las Semillas del piojo como antianquilostomásicas.

En Química Industrial: preparación de los principios activos del Estafiate, Cuanchichic y Malacate.

Labores del personal de la Sección.

Tengo la honra de informar de los trabajos realizados en la Sección 4ª, durante el mes que hoy termina.

En el Pabellón núm. 10, del Hospital General, se ensayó el extracto fluído de Simonillo (*Conyza filaginoides*) en dos enfermos, dándoles 10 gotas antes de cada alimento. El primer paciente tenía gastro-enteritis alcohólica y catarro biliar que se manifestaba por el tinte subictérico de su piel y de sus conjuntivas. Después de una purga y de anti-diarreicos ministrados varios días, quedó el enfermo con poco apetito y con su color amarillento. Entonces le dimos el extracto fluído de que nos ocupamos y en pocos días desapareció la icteria y aumentó la gana de comer. En el segundo enfermo, que tiene una cirrosis mixta y un fuerte tinte ictérico, no dió resultado la misma medicación sostenida durante trece días. Ya hemos hecho notar que el Simonillo es un buen colagogo en las icterias catarrales y que no da resultado cuando se trata de padecimientos graves y antiguos de la glándula hepática.

A un niño de nueve años que tiene corea, le dimos el extracto fluído de Zapote blanco (*Casimiroa edulis*) en dosis de 10 gotas cada dos horas, y si bien se notó los primeros días una ligera mejoría, después continuó la dolencia con intensidad, por lo que cambiamos el tratamiento, prescribiendo gramo y medio de antipirina al día, y con esta medicación mejoró mucho el enfermito.

El extracto seco de Copalchi (*Coutarea latiflora*) en dosis de 2 gramos al día, fué ministrado á dos palúdicos rebeldes que han resistido aún al empleo de la quinina. En un caso hubo una pequeña mejoría y en el otro fracasó por completo la medicina.

Las demás observaciones recogidas en el Pabellón, se refieren á plantas nacionales bien conocidas, y no merecen especial mención.

El Dr. Loaeza, en el Pabellón 5, recogió las siguientes observaciones:

Extracto fluído de Tronadora (*Tecoma stans*). Usó esta droga en un caso de alcoholismo con trastornos digestivos y en otro de enteritis aguda; la dosis fué de 10 gotas tres veces al día, como aperitivo. En el primer paciente fué mediano el resultado y muy satisfactorio en el segundo.

En un convaleciente de pleuresía empleó con igual objeto y en la misma dosis, el extracto fluído de Atanasia amarga (*Brickellia cavanillesii*), sin conseguir el menor alivio después de 15 días de tratamiento.

La pulpa de Cuautecomate (*Parmentiera alata*) en dosis de 9 gramos diarios, produjo buenos efectos en dos enfermos de bronquitis, después de una semana de sostener la medicación.

A un paciente en cuyas materias fecales se demostró la existencia de huevecillos de anquilostoma, se le dieron 20 gotas cada dos horas de tintura de Semillas del piojo (*Hippocratea acapulcensis*), y á los 15 días se notó una mejoría muy apreciable en el cuadro clínico del enfermo; pero no se ha repetido aún el examen del excremento y no se sabe, por lo mismo, si ya no hay huevos de huncinaria. En estos días se hará dicho examen.

En el Departamento de Química Industrial no se ha logrado todavía aislar el principio activo del Estafiate (*Artemisia mexicana*), debido á la proporción relativamente alta de esencia y compuestos terpénicos que contiene. El Sr. Sanders ha emprendido el estudio de la planta con objeto de determinar la manera más adecuada de extraer el principio y purificarlo.

Se continúa la preparación del alcaloide del Cuauchichic (*Garrya racemosa*) y la de alguna de sus sales.

El Sr. Calderón se ocupa en los estudios preliminares del Malacate (*Exostemma mexicanum*) para proceder luego á la extracción del alcaloide.

Como trabajos de escritorio se hicieron: un infome de todas

las labores del Departamento en 1907 y una lista de los aparatos necesarios para el servicio.

El profesor Noriega proporcionó á los Pabellones 10 y 5 los medicamentos nacionales empleados en sus observaciones.

El ayudante y el practicante de la Sección han colaborado en los trabajos del Pabellón núm. 10.

El que subscribe, ha visitado cuatro veces por semana el Pabellón 10; ha concurrido diariamente al Instituto; ha vigilado personalmente los baños de aire comprimido que se dan todos los días de trabajo; escribió dos informes relativos á todas las labores del año próximo pasado, uno de Clínica Terapéutica y otro de Aeroterapia, entregándolos á la Secretaría; ha desempeñado los demás trabajos de escritorio y los económicos de la Sección.

México, Abril 30 de 1908.—*José A. Castanedo.*

SECCION 5ª

Informe de los trabajos ejecutados en la Sección 5ª del Instituto Médico Nacional durante el mes de Abril de 1908, presentado por el subscrito á la Honorable Junta de Profesores.

Durante él se prosiguieron con empeño las labores relativas á la formación de los cuadros sinópticos que formarán una de las bases para la redacción de la Geografía Médica del Estado de Oaxaca, habiéndose trascrito al lugar respectivo, lo que corresponde á las enfermedades en el invierno de todas las municipalidades que constan en nuestros libros.

Además, por mi parte, corregí las pruebas de imprenta correspondientes á mi Sección en los meses de Abril, Mayo, Junio y Julio del año de 1907. Estudié los inventarios que me fueron mandados por la Dirección.

Colaboré, según costumbre, en los trabajos de la Sección 4ª, dando el informe correspondiente al Jefe de esa Sección.

Rendí informe respecto á las altas y bajas habidas en el mes, así como de la asistencia á la Sección del Sr. Jesús Pérez Bolde, escribiente de ella.

México, Abril 30 de 1908.—El Jefe de la Sección 5ª, *Dr. Loaeza.*

INFORME DEL DIRECTOR.

Tengo la honra de informar á la honorable Junta de Profesores, que durante el mes de abril he llevado á cabo diversos trabajos, siendo los principales los siguientes:

I. Copia en máquina de dos Catálogos de las preparaciones farmacéuticas del Botiquín, uno por orden alfabético, hecho por la escribiente Srita. Guzmán, y otro por orden numérico, hecho por la Srita. Natalia Rivera, subayudante del Herbario.

II. Formación del Catálogo por orden de familias, del 3er. tomo del Registro Botánico-Zoológico.

III. Informe por el Director al señor Presidente de la Junta Central de Bosques, sobre la clasificación y propiedades de las plantas siguientes:

Arbol del Pan.
Habilla de San Ignacio.
Cedro colorado.

Se acompañó el informe de las fotografías correspondientes y se hicieron pruebas de los fotograbados respectivos y de su costo para ilustrar la publicación en el periódico. Las fotografías y pruebas de fotograbado fueron hechas por el Ayudante fotógrafo Sr. Mañón.

IV. Se concluyó la colección de las fotografías de la excursión á Necaxa en Enero del presente año. La memoria de esta excursión se formará el mes entrante.

V. Continuación del estudio de los gusanos del Madroño. Ya se obtuvieron las mariposas y se hicieron las acuarelas de las lar-

vas, crisálidas y mariposas así como la del capullo común en que viven las larvas.

VI. Se concluyó, en unión del señor Secretario, la memoria de los trabajos del Instituto durante el año de 1907, y se remitió al Ministerio de Instrucción Pública.

VII. Se continuó la revisión de las Drogas del Museo para formar el catálogo por familias.

México, Abril 30 de 1908.

F. ALTAMIRANO.



Lectura

de turno por el Señor Dr. Vergara Lope.

DESCRIPCION DE UN NUEVO APARATO

PARA LA SUJECION MECANICA DE LA PALOMA.

Trabajo de turno presentado por el Dr. Vergara Lope, ante la Junta de Profesores del Instituto Médico Nacional, el 31 de Mayo de 1908.

Suplico atentamente á los Señores Profesores de este Instituto, se dignen admitir como lectura de turno la descripción del nuevo aparato para la sujeción mecánica de la paloma, que tengo á la vez el honor de presentarles, y que ha sido construido bajo mi dirección, por el Sr. D. Francisco Peralta, para el Laboratorio de Fisiología de la Escuela Nacional de Medicina.



La sujeción mecánica de la paloma, por medio de los aparatos que he podido manejar en nuestros laboratorios: de Tatin, Latapie y Cowl, es siempre defectuosa. Cuando para la vivisección se requiere, además de la completa inmovilización, que ésta dure un tiempo relativamente largo, y que la paloma no se maltrate durante todo ese tiempo, esos aparatos no satisfacen; pues habiendo sido adecuados, como lo están, para otros animales, no pueden adaptarse debidamente á la paloma. La excerebración, así como otras operaciones, se dificultan mucho, tanto porque la sujeción no es completa, cuanto porque la posición de las pinzas ú horquillas que sirven para fijar la cabeza, hace que éstas resulten verdaderamente estorbosas.

El nuevo aparato que tengo el honor de presentar ante ustedes, es parecido por su aspecto al aparato inglés de Ewald, difiriendo de él en muchos detalles y en sus dimensiones genera

les. Mi aparato consiste en una mesa discoide, de bronce, de 19 centímetros de diámetro, fijada en su centro á un soporte vertical pesado y perfectamente estable. Este disco se fija al pie por medio de una articulación perfectamente movible, una «nuez,» que permite darle cualquier inclinación respecto al operador; puédese también, si se quiere, girarlo sobre el eje del soporte, y en fin, si no es preciso hacer uso del pie, se puede fácilmente desatornillar y colocar sobre cualquiera mesa.

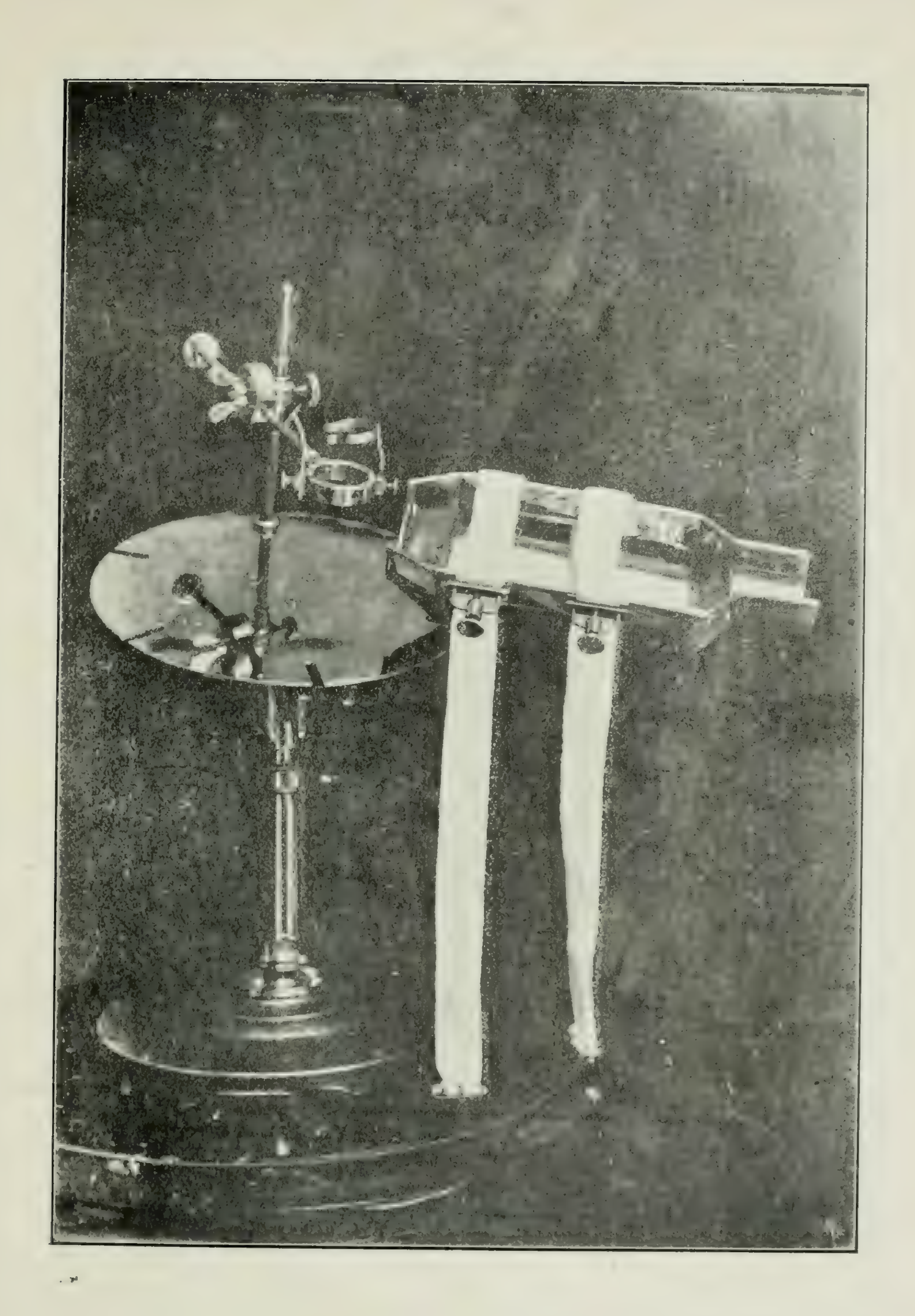
En el aparato de Ewald, que es de madera, no existe soporte especial ninguno, y por ende, carece de todos los movimientos descritos, que hacen singularmente manejable y cómodo el aparato que ofrezco á la atención de ustedes.

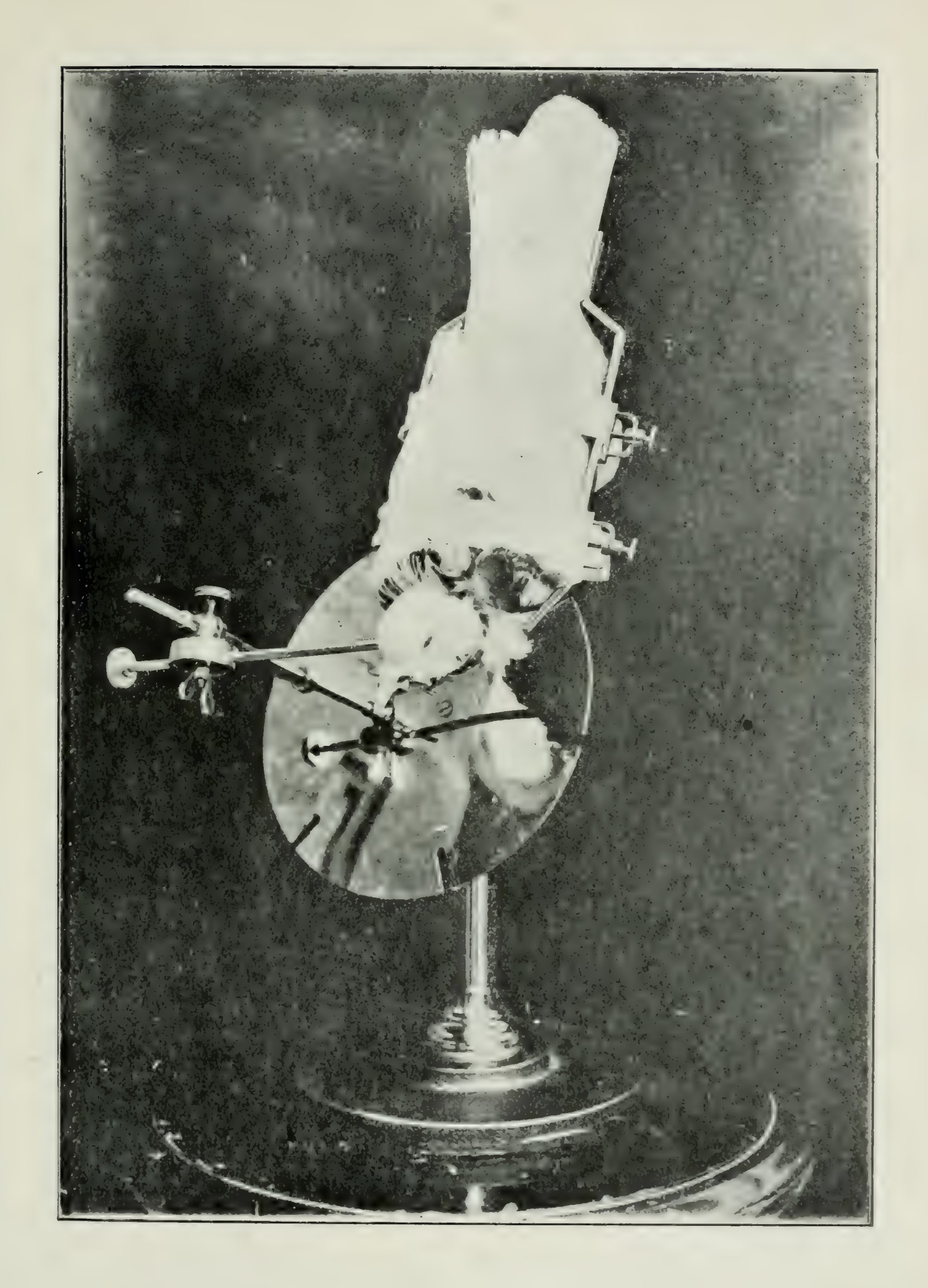
En el disco ó mesa de mi aparato, en lugar de las perforaciones que tiene el de Ewald, existen ranuras que van de la circunferencia al centro; que permiten con mucha mayor facilidad y gran economía de tiempo, cambiar de lugar, tanto la canaladura que sostiene el cuerpo de la paloma, como el soporte del freno que sirve para sujetar la cabeza.

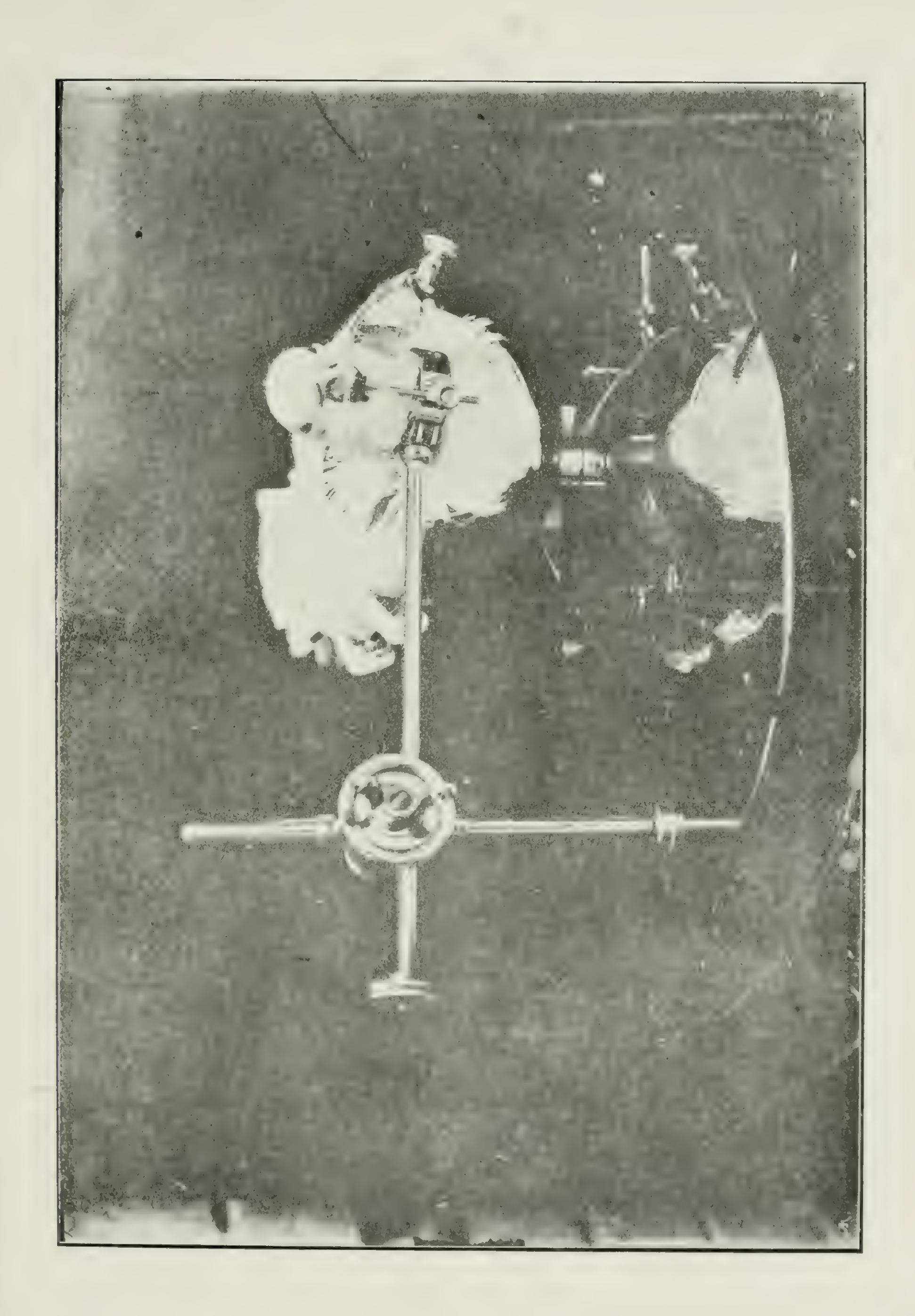
El cuerpo de la paloma queda, pues, sostenido y sujeto por una especie de canaladura, que en el de Ewald está ahuecada en una pieza sólida de madera, que lleva cuatro cintas que se anudan sobre la paloma. En el mío, la canaladura es de lámina de latón, y lleva sólo dos cintas, que se fijan con mayor facilidad y rapidez que anudando, en dos pequeñas prensas apropiadas y fijas á uno de los bordes.

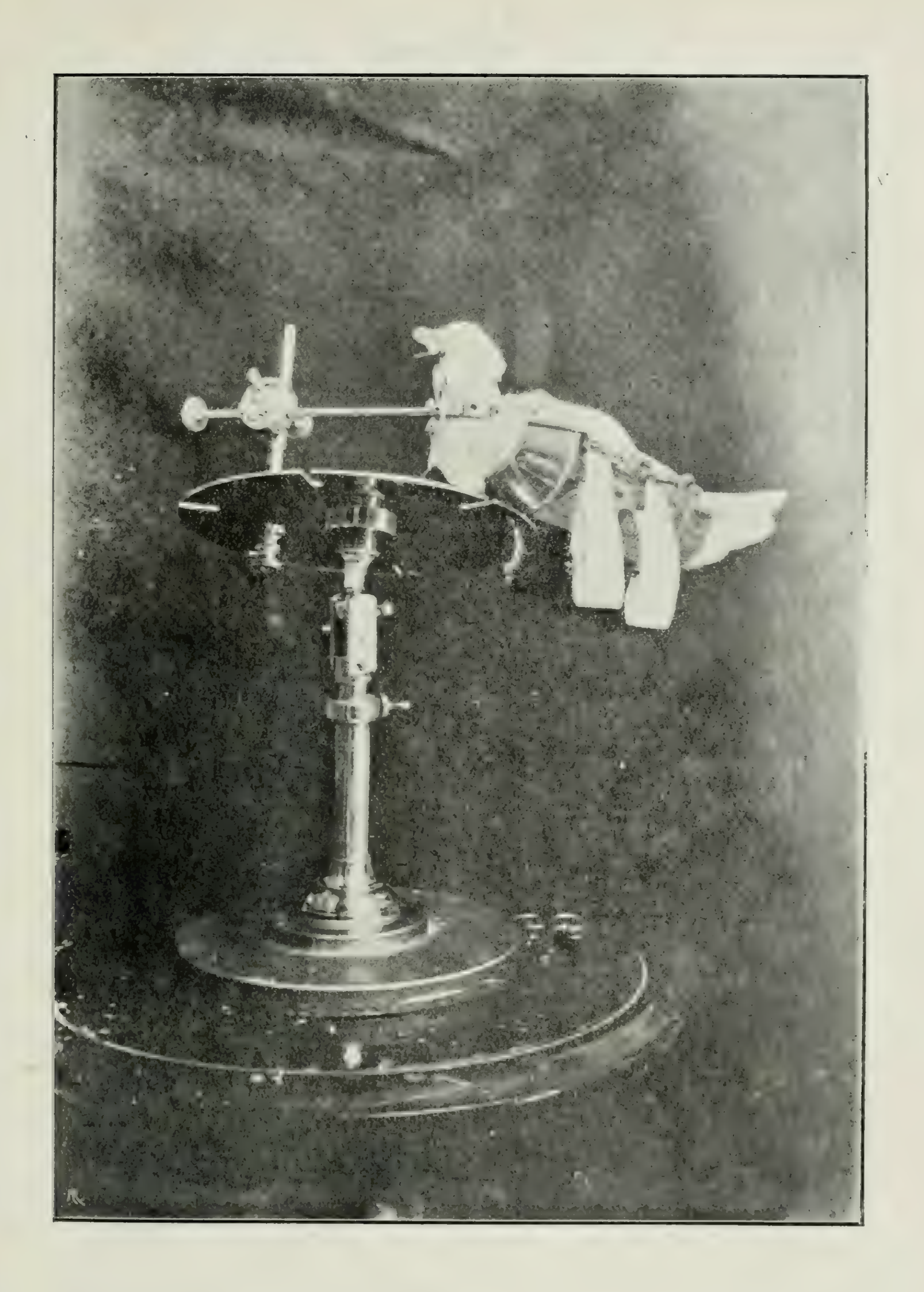
El freno de fijación para la cabeza, es casi igual en ambos aparatos. La diferencia consiste únicamente en la pequeña barra, en forma de T, que sostiene el pico del animal: en el de Ewald, es rectilínea, y como está muy cerca del grueso collar de sostén, es difícil de colocar en su sitio, é incomoda mucho á la paloma por el doblez forzado que da al cuello. Esta barra tiene en mi aparato una forma curva, que se adapta paralelamente á la forma natural del cuello; lo que corrige totalmente el notable defecto del primer aparato.

Por último, mi aparato es todo de bronce niquelado, lo que á









la vez que permite mejor la conservación de un aseo perfecto, facilitando su asepsia, le da un aspecto agradable y aun elegante.

Las fotografías que acompañan á esta descripción, espero que servirán para ilustrarla y llenar los defectos en que hubiese incurrido por falta de claridad ó de precisión.

Dr. Vergara Lope.



Junta

Mensual del día 30 de Mayo de 1908, presidida
por el Sr. Dr. F. Altamirano.

JUNTA MENSUAL DEL DIA 30 DE MAYO DE 1908.

Presidencia del Sr. Dr. F. Altamirano.

A las 11.15 a. m. se abrió la sesión con la lectura del acta correspondiente á la Junta celebrada el 30 de Abril último, siendo aprobada sin debate.

A continuación el Sr. Ruiz usó de la palabra para manifestar que había sido designado por sus compañeros de comisión, los señores Loaeza, Castanedo, Tenorio y Flores, con el objeto de felicitar en nombre de todo el personal del Establecimiento al señor Director, por su día de días.

El Sr. Altamirano contestó dando las más cumplidas gracias por esta muestra de atención y de cortesía.

La Secretaría informó que los principales asuntos despachados durante el mes, por acuerdo del señor Director, fueron los siguientes:

De la Secretaria de Instrucción Publica y Bellas Artes.

Aprueba, de conformidad con la solicitud de la Dirección, que el Sr. Cirus G. Pringle, antiguo Colector botánico y clasificador de este Instituto, efectué la excursión que propone para recoger ejemplares botánicos destinados á este mismo Establecimiento; pudiendo incluirse en el presupuesto de gastos correspondientes al presente mes, las cantidades que sean necesarias para ese objeto.—A su expediente.

Recomienda, por los motivos que indica, que en lo sucesivo se procure no incluir en los presupuestos mensuales sino los gastos que sea muy probable hacer durante el mes de que se trate.—Enterado y que se dará el debido cumplimiento.

Acusa recibo de la relación de los gastos hechos por este Instituto desde el 1º hasta el 20 de Abril próximo pasado, y el presupuesto de los que ha de erogar el propio Establecimiento durante el corriente mes; aprobando los gastos mencionados en dicha relación, así como también el presupuesto de que se trata. —A su expediente.

Comunica que de conformidad con lo solicitado por la Dirección, ya se dirige á la Secretaría de Hacienda suplicándole se sirva ordenar que de la cantidad que mensualmente se ministra para gastos de este Instituto, se apliquen cincuenta pesos, también cada mes, para gratificar á la Srita. Natalia Rivera por los servicios que presta en la Sección Primera, montando las plantas del Herbario y rotulando las etiquetas respectivas, así como las que corresponden á los demás ejemplares del mismo herbario, y escribiendo, además, los catálogos respectivos.—Transcríbase al C. Pagador para sus efectos.

Dispone que el Profesor de Fisiología experimental de este Instituto y sus Ayudantes, se dediquen en el presente año, fundamentalmente, á investigar cuáles sean los promedios anatómicos y funcionales de los niños mexicanos desde su nacimiento hasta los 14 años, según las diversas edades. Dispone, así mismo, que los Profesores de Historia Natural y sus Ayudantes, se dediquen también en el presente año, especialmente, á investigar cuáles sean todos los ejemplares de Flora y Fauna del Distrito Federal, describiéndolos, registrándolos y clasificándolos.—Dígase en contestación que la Dirección ve con agrado que se señalen al Establecimiento los estudios de que se trata, y que ya se transcribe este oficio á los Jefes de la Secciones 1ª y 3ª en la parte conducente; recomendándoles remitan á la mayor brevedad el programa respectivo para llevar á cabo sus trabajos, así como también una lista de los elementos que en su concepto sean necesarios; debiendo sujetarse el programa de que se trata á la aprobación de esa Secretaría.

Acusa recibo de la traducción de una carta del Sr. Cirus G. Pringle, de Burlington, Vermont, relativa al importe de las foto-

grafías de las plantas mexicanas que dicho señor debe entregar próximamente á la Dirección; manifestando que cuando sea oportuno se incluyan en los presupuestos mensuales las cantidades necesarias para hacer el gasto de que se trata.—A su expediente.

Comunica, que de conformidad con lo indicado por la Dirección ha comisionado al Sr. Dr. E. Armendáris, Jefe de la Sección Tercera de este Instituto, para que en su próximo viaje á los Estados Unidos se sirva visitar las principales Escuelas de Medicina y Farmacia de Washington y de Nueva York, y estudiar en ellas lo relativo á la Farmacología experimental, así como también para que visite los Laboratorios de Fisiología experimental y de Química y el Departamento de confección de drogas nuevas de la Casa Parke, Davis y Comp.; rindiendo los informes relativos.—A su expediente.

Comunica que con fecha 18 del corriente ha concedido licencia de un mes y medio con goce de sueldo al C. Dr. Eduardo Armendáris, para separarse del empleo de Jefe de la Sección de Fisiología experimental de este Instituto, á fin de que desempeñe la comisión que acaba de mencionarse.—Comuníquese al Pagador que en la misma fecha comenzó á hacer uso de esta licencia el C. Armendáris.

Transcribe, para informe, un oficio de la Secretaría de Fomento, que á su vez inserta un escrito del Sr. Pedro Damián, de Jacona (Michoacán), preguntando si se han clasificado las plantas que remitió á este Instituto en Octubre último.—Al Jefe de la 1ª para que informe.

Comunica que el señor Presidente de la República ha tenido á bien nombrar al C. Dr. Fernando Moreno, Ayudante Médico, interino, de la Sección 4ª, durante la licencia de un mes, sin goce de sueldo que por enfermedad se concede al C. Dr. Alfonso Altamirano.—Comuníquese á quienes corresponde.

Acusa recibo de la noticia que se le envió acerca de las publicaciones que hasta la fecha ha hecho este Instituto; disponiendo se le remitan cinco colecciones completas de todas las publicaciones de las que haya una existencia de más de diez ejemplares.—Remítanse.

Comunica que el señor Presidente de la República ha tenido á bien disponer que las Secretarías de Estado se sujeten de la manera más rigurosa durante todo el año fiscal venidero, al monto de las asignaciones del Presupuesto de gastos respectivos y que suspendan, también, aquellos gastos que sean susceptibles de diferirse sin detrimento alguno para los intereses generales.—Enterado.

Del Comité Directivo de la Oficina Internacional de las Repúblicas Americanas.

Invita atentamente al Instituto para que esté representado en la solemne ceremonia de la colocación de la primera piedra del nuevo Edificio de dicha Oficina, el dia 11 del actual.—Dígase en contestación que el Instituto Médico Nacional agradece debidamente esta invitación y que con gusto habría designado sus representantes á la ceremonia de que se trata; pero que habiéndose recibido la invitación hasta el día 13 de los corrientes, no hubo ya tiempo para hacer ningún nombramiento.

Del Presidente y Secretario del XVI Congreso internacional de Medicina de Budapest.

Invitan á este Instituto, á nombre del Comité Ejecutivo de dicho Congreso, para que se haga representar oficialmente en la Asamblea que se efectuará del 29 de Agosto al 4 de Septiembre de 1909, bajo el Patronato de S. M. Imperial y Apóstolica. —Dígase en atento oficio que este Instituto agradece debidamente la invitación de que se trata y que á fin de secundar los esfuerzos del expresado Comité, ya se da á conocer la misma invitación á todos los miembros del personal científico del Establecimiento, recomendándoles procuren enviar en su oportunidad los trabajos que elijan, relativos á los asuntos de que se ocupará esa Asamblea.

Del Secretario de la Sociedad Médica del Hospital General.

Comunica que el 5 de Febrero próximo pasado quedó definitivamente instalada esa Sociedad, indicando cuáles son los fines que se propone, así como también el personal de la Mesa Directiva que debe funcionar en el ejercicio de 1908 á 1909.—Enterado con satisfacción.

De los Jefes de Seccion de este Instituto.
Sección Primera.

Remite lo relativo á las plantas Zacatechichi, Cuauchichic y Malacate, redactado en la forma correspondiente; acompañando una lámina de la última de esas plantas.—Al Jefe de la Sección 4ª para que utilice estos datos en la formación de la monografía que está escribiendo sobre los amargos.

Seccion Quinta.

Informa cuáles son los trabajos que se han hecho hasta la fecha acerca de la Geografía Médica del Estado de Oaxaca.—A su expediente.

De particulares.

El Sr. Profesor D. Adrián Puga, de Guadalajara, comunica que en el «Pharmazeutiche Zentral Halle» del 30 de Abril próximo pasado, se encuentra publicado un extracto del informe de la casa Schimml y Cia., de Munich, acerca de varias esencias que le remitió este Instituto, entre ellas las de «Linaloe,» «Salvia de Bolita» y «Arbol del Perú».—Contéstese de enterado, dando las gracias.

El Sr. Dr. Jacinto Padilla, de Magdalena (Sonora), comunica que hace como dos años viene estudiando una planta en el tratamiento de las enfermedades bronco-pulmonares, que quita la tos en 24 ó 36 horas y la hace desaparecer en pocos días, aunque sea crónica. Agrega que la acción electiva de esta planta sobre las

vías aéreas es tan marcada, que le ha hecho abrigar la esperanza de que tal vez sea un remedio contra la tuberculosis. Termina diciendo que en su concepto está justificado emprender un estudio formal de dicha planta, y que está dispuesto á enviarla en la cantidad que sea necesario.—Contéstese, dando las gracias por estas noticias, y manifiéstese que para hacer el estudio á que se refiere, habrá que incluir la planta en un programa venidero; pero que antes es preciso se remitan muestras de ella á este Instituto para proceder primeramente á clasificarla.

En seguida, á moción del Sr. Ruiz y como una muestra de consideración hacia el señor Director, se convino en que sólo se haría un ligero extracto de los informes mensuales, así como también de la lectura de turno que presentó el Sr. Cordero con el título «Investigaciones analíticas sobre las aguas de bebida».

Habiéndose excusado de asistir, por enfermedad, el Sr. Vergara Lope, á quien correspondía también presentar su lectura de turno, el señor Director acordó que la memoria intitulada «Descripción de un nuevo aparato para la sujeción mecánica de la paloma,» y que remitió dicho Sr. Vergara, se reservase para la próxima Junta.

A las 11.45 se levantó la sesión. Asistieron los Sres. Altamirano, Ruiz, Villaseñor, Castanedo, Loaeza, Cordero y el suscrito Secretario; faltando el Sr. Armendáris por haber marchado rumbo á los Estados Unidos, al desempeño de una comisión que le confió la Secretaría de Instrucción Pública y Bellas Artes.—LEOPOLDO FLORES.

Informe de los trabajos ejecutados en el Instituto Médico Nacional durante el mes de Mayo de 1908

Archivo, Biblioteca y Publicaciones.

Tengo la honra de informar á Ud. de lo siguiente, ejecutado en la Sección de mi cargo durante el mes que hoy termina.

Se corrigieron segundas pruebas del Periódico «Anales,» correspondientes á los meses de Mayo, Junio y Julio de 1907.

Igualmente se hizo la corrección de las primeras y segundas pruebas de Materia Médica Mexicana (primer folleto) de la quinta parte «Los Azafrancillos de México.»

De la imprenta «La Europea,» han estado mandando primeras y segundas pruebas de una parte del material del Periódico correspondiente al mes de Enero del presente año.

Se hizo un recuento general de las publicaciones de este Instituto, así como una lista detallada de las personas que reciben estas publicaciones con el fin de rendir un informe al Ministerio de Instrucción Pública, y al mismo tiempo ordenar dichas publicaciones en una estantería que al efecto se está construyendo en la pieza destinada al Archivo.

Formé un libro-registro en donde están anotadas todas las publicaciones y la existencia que de ellas hay en el Archivo, para llevar una nota pormenorizada tanto de las altas como de las bajas, indicando al mismo tiempo el destino que de ellas se haga.

Se están revisando y ordenando por orden cronológico las publicaciones que este Instituto recibe tanto de la República como del Extranjero, para formar tomos completos y mandarlos empastar y pedir los números que falten en los tomos incompletos. Para facilitar la formación de estos tomos, así como para

poder consultar cuando se desee alguna de dichas obras, se destinó una estantería donde se van colocando tan pronto como se reciben y al fin de cada mes darse cuenta exacta de las que falten y reclamarlas á su debido tiempo. Esto es lo que se ha hecho desde el mes de Enero del presente año, por lo que las colecciones de este año están completas y pueden consultarse con toda facilidad.

Una vez terminado este arreglo, y teniendo nuestra publicación al corriente, me dedicaré con especial cuidado á aumentar el número de cambios y poder formar una verdadera Biblioteca.

México, Mayo 31 de 1908.—El Archivero-Bibliotecario, R. ALTAMIRANO.

SECCION 1ª

SUMARIO: El Muérdago. Redacción relativa al Zacatechichi. Cuauchichic y Malacate (en lámina). La Secretaría de Instrucción ordena el estudio de la Flora y Fauna del Distrito Federal.—Se remitió programa y se piden libros de Zoología. «Apuntes de la Naturaleza,» pruebas de imprenta, 3 acuarelas, Bromelíacea, Peyote y Organillo, 1 lámina M. M.—10 copias de las calcos de Moc. Ses. anexos.—Labores económicas.

Tengo la honra de informar acerca de lo hecho en el presente mes en la Sección 1ª

Con motivo de la indicación del señor Director, respecto del Muérdago («Loranthus calyculatus» Lorantáceas), he hecho las primeras investigaciones bibliográficas de esta importante planta, de que daré cuenta en su oportunidad. Con fecha 2 del presente mes entregué en la Secretaría, redactadas en forma, las partes que corresponden á esta Sección de las plantas Zacatechichi, Cuauchichic y Malacate, así como también la lámina de esta última. Con fecha 11 del mismo mes ordenó el señor Director la transcripción á esta Sección, de la parte conducente del oficio número 10,320 de la Secretaría de Instrucción Pública y Bellas Artes, que á la letra dice: «Sírvase Ud. asimismo ordenar que los profesores de Historia Natural y sus ayudantes, se dediquen también en el presente año, especialmente, á investigar cuáles sean todos los ejemplares de Flora y Fauna del Distrito Federal, describiéndolos, registrándolos y clasificándolos.» Se contestó proponiendo un programa elemental para este estudio,

y solicitando algunos libros de los muchos que se necesitan para las investigaciones zoológicas. He principiado á hacer apuntes de lo escrito acerca de este asunto en el importante periódico «La Naturaleza.» He corregido pruebas y contras de imprenta.

El Sr. Tenorio hizo lo siguiente: 3 acuarelas: «Bromeliácea,» un tallo con una parásita, formada de hojas y flores; «Anhalonium» (Peyote) con dos figuras, una de colores y la otra al lápiz; «Cereus serpentinus» (Organillo) un tallo y el fruto; 1 dibujo para la Materia Médica del «Loranthus calyculatus» (Muérdago); 10 cópias á pluma y en papel de calco de los calcos de las láminas de Mociño y Sessé: Epilobium mexicanum, número 379; Talinum napiforme, número 384; Turnera pallida, número 385; T. cœrulea, número 386; Portulaca foliosa, número 389; Talinum tuberosum, número 391; Echeverria spicata, 392; E. paniculata, número 393; Gensia roseau, número 394; Bartolachia mexicana, número 395, y Ribes fuchsioídes, número 414.

Si los Sres. Alcocer y Dr. Moreno me entregan oportunamente (antes de la sesión) sus informes, formarán anexos de éste.

Se han hecho las labores económicas y de escritorio de la Sección.

México, mayo 30 de 1908.—Luis E. Ruiz.

SECCION 2ª

Informe de los trabajos ejecutados en la Sección 2ª del Instituto Médico Nacional, durante el mes de Mayo de 1908.

Tengo la honra de informar á la H. Junta de Profesores, que los trabajos ejecutados en la Sección 2ª, durante el presente mes, han sido: 1° Continuación dei estudio del Malacate *Exostemma mexicanum*; 2° Principio del estudio de la Cuanaxana *(Calea hypoleuca)*; 3° Continuación de la análisis de las tierras, núms. 27, 28, 29, 30 y 31; 4° Lectura de turno del Sr. Cordero; 5° Trabajos económicos y de escritorio. Los resultados son como sigue:

Malacate. *(Exostemma mexicanum.)*

El Sr. Lozano continuó el estudio de la corteza de Malacate

(Exostema mexicanum), habiendo en este mes logrado separar el alcaloide en ella encontrado, sirviéndose del reactivo de Mayer para precipitarlo de la solución ácida del extracto alcohólico, descomponiendo después el precipitado por la potasa y agitando con éter.

Cuanaxana *(Calea hypoleuca.)*

El Sr. Cordero principió el estudio de la Cuanaxana *(Calea hypoleuca)*, dividiéndola conforme al programa, en análisis de las flores y análisis de las hojas. Ha comenzado con la primera, y durante el mes, pudo examinar los extractos de éter de petróleo y éter sulfúrico, en los que ha encontrado los siguientes principios:

Una grasa en regular proporción, una resina ácida, ácido tánico y un principio amargo que, aunque fácilmente apreciado por el sabor, no lo ha identificado aún.

Tierras.

En unión de los Sres. Herrera y Lisci, hemos continuado el análisis de las tierras, núms. 27, 28, 29, 30 y 31, no faltando más que algunas dosificaciones y parte de los cálculos.

Lectura de turno del Sr. Cordero.

Hoy presenta el Sr. Cordero su lectura de turno, que titula: «Investigaciones analíticas sobre las aguas de bebida».

En fin, he corregido pruebas de imprenta, llevado cuenta de las bajas y ejecutado todos los trabajos económicos y de escritorio que han sido necesarios.

México, Mayo 30 de 1908.—VILLASEÑOR.

SECCION 4ª

SUMARIO: Observaciones de los Pabellones 10 y 5. Las de programa se refieren al Simonillo, al Malacate y a la Tronadora.—En Química Industrial, preparación de los principios activos del Cuauchichic, del Malacate y del Estafiate.—Trabajos extraordinarios.—Labores del personal de la Sección.

Informe de los trabajos realizados en la Sección 4ª durante el mes que hoy termina.

En el Pabellón 10, y como plantas de programa, empleamos el Simonillo (Coniza filaginoides) y el Malacate (Exostemma me-

xicana). El primero fué dado á un convaleciente de pleuresía que sufrió algunos trastornos intestinales y acusaba anorexia; tomaba 10 gotas de extracto fluído antes de cada alimento y con eso se corrigieron sus evacuaciones y volvió el apetito. A otro paciente que tenía enteritis crónica, diarrea y anorexia se le impuso el mismo tratamiento, pero como la diarrea era considerable y no se corregía con la droga, fué necesario usar antidiarreicos y se suspendió la observación. El extracto fluído de Malacate en igual dosis de 10 gotas antes de cada comida, produjo náuseas y aún vómitos á un mielítico estreñido y ni en cápsulas quiso continuar tomando el medicamento, que á los tres días de empleo produjo una evacuación líquida. El paciente se resiste enteramente á tomar las gotas por su mal sabor y aunque se le dieron en cápsulas, dice que le producían grandes náuseas.

No se recogieron más observaciones relativas á los amargos de programa, porque no hubo ocasión de aplicarlos á los enfermos del Pabellón. Ya suplicamos en el Hospital que se nos suministren de preferencia enfermos gastro-intestinales.

El resto de drogas nacionales empleadas en los enfermos de este servicio en el mes á que se refiere este informe, fué: Sacaruro de Peyote (Anhalonium lewinii), como tónico general, obteniéndose en varios casos los mismos buenos resultados que hemos señalado otras veces; extracto seco de Cicutilla (Parthenium hysterophorus) se empleó como analgésico en un reumático y en un polineurítico, dando dos gramos al día en IV cápsulas y en ambos casos fracasó esta medicina que casi siempre nos ha producido buenos efectos, especialmente en los polineuríticos alcohólicos; la Conserva de Cuautecomate (Parmentiera alata) la usamos como antidiarréica en dos casos de enteritis y en los dos hubo que cambiar el tratamiento á los pocos días por entera ineficacia de la droga.

El Dr. Loaeza informa de las observaciones por él recogidas en el Pabellón número 5 durante el mes, y que fueron: una relativo al Simonillo como eupéptico y aperitivo con mediano resultado. Otra en que se usó con igual objeto el extracto fluído

de Tronadora (Tecoma stans), sin conseguir el resultado después de emplearlo todo el mes. La pulpa de Cuautecomate dió buen efecto en un caso como béquica. El Extracto seco de Cicutilla fracasó como analgésico en un enfermo que padece dolores de origen probablemente sifilítico; pero dió muy buen resultado en un caso de reumatismo. El Extracto fluído de Zapote blanco como anticoréico, fué prescrito por el Dr. Loaeza, de acuerdo con el que esto informa, á un enfermito á quien se le daban 10 gotas cada hora por espacio de varios días. Al principio se moderaron los movimientos, pero luego no avanzaba la curación y se cambió la medicina por antipirina, con lo que mejora el paciente. Empleada esta misma droga como hipnótica, se obtuvo un resultado positivo.

Departamento de Quimica Industrial.

Se ha obtenido una pequeña cantidad del alcaloide del Cuauchichic (Garrya racemosa), cristalizado que se aprovechará para emprender su estudio. Propone el Sr. Sanders que se le dé el nombre de Garryna al alcaloide en cuestión. Se preparó igualmente una corta cantidad del clorhidrato de este repetido alcaloide.

Alcaloide del Malacate (Exostemma mexicana). Se logró aislar una pequeña cantidad de un alcaloide cristalizado, pero será preciso para estudiarlo, que se obtenga en mayor cantidad y más puro.

Principio activo del Estafiate (Artemisia mexicana). Afirma el Sr. Sanders que contiene esta planta pequeñas cantidades de un alcaloide y un glucócido, pero que no sería costeable la preparación de estas substancias; más bien convendría, siguiendo el procedimiento de algunas casas europeas, preparar la materia resinosa pulverulenta, como en el caso de la absintina.

Por indicación de la Dirección se ha empezado el estudio de una muestra de *Cereus*, con el objeto de saber la cantidad de alcohol que de ella puede obtenerse.

El Sr. Sanders se ha ocupado en la traducción al español de una obra botánica escrita en inglés y ha entregado ya á la Dirección este trabajo.

En el Departamento de Farmacia se han hecho las siguientes preparaciones:

Tintura de Cicutilla, 2 kilos.

Aceite de las Semillas del piojo, 250 gramos.

Se describe el procedimiento empleado en esta última preparación.

El Departamento de Aeroterapia sigue funcionando diariamente bajo la inmediata vigilancia del que ésto informa.

El Profesor Noriega proporcionó á los Pabellones 10 y 5 los medicamentos nacionales usados en las observaciones que se han descrito.

El que subscribe ha concurrido diariamente al Hospital y al Instituto, ha vigilado el servicio de aeroterapia y ha desempeñado las labores de escritorio y demás económicas de la Sección.

México, Mayo 30 de 1908.—JOSE A. CASTANEDO.

SECCION 5ª

Informe de los trabajos ejecutados en la sección 5ª del Instituto Médico Nacional, en el mes de Mayo de 1908 y que el subscrito, Jefe de ella, tiene el honor de presentar á la Junta de Profesores.

Durante él se continuó con todo empeño el estudio relativo á la Geografía Médica del Estado de Oaxaca, continuándose la formación de los cuadros sinópticos relativos á ella, y habiéndonos ocupado de lo tocante á la fracción que dice: ¿Cuáles son las enfermedades más comunes en el invierno? Igualmente corregí las pruebas de imprenta relativas á mi Sección. Rendí un informe especial de lo ejecutado hasta el 30 de Abril de 1908.

Colaboró la Sección de mi cargo en los estudios de terapéutica clínica de la Sección 4ª, habiendo rendido con oportunidad el informe del caso, al Jefe de ella.

Se dió cuenta á la Dirección, de las altas y bajas habidas en el mes, así como de la asistencia del señor escribiente.

México, Mayo 30 de 1908.—El Jefe de la Sección 5ª, Doctor LOAEZA.

Junta

Mensual del día 30 de Junio de 1908, presidida
por el Sr. Dr. F. Altamirano.

JUNTA MENSUAL DEL 30 DE JUNIO DE 1908.

Presidencia del Sr. Dr. F. Altamirano

A las 11.10 a. m. se abrió la sesión, poniéndose al debate y aprobándose sin tenerlo, el acta de la Junta celebrada el 30 de Mayo último.

La Secretaría informó que por acuerdo del Señor Director se habían despachado los asuntos siguientes:

De la Secretaría de Instruccion Pública y Bellas Artes.

Transcribe el oficio que dirige á la Secretaría de Hacienda, suplicándole se sirva disponer que desde el 1º de Julio próximo, los Pagadores de los Establecimientos que dependan de la Secretaría de Instrucción Pública entreguen á los respectivos directores, mensualmente, una nota pormenorizada de lo gastado con cargo á cada partida hasta la fecha de que se trate, con el objeto de que tanto dichos directores como esa misma Secretaría puedan tener noticia exacta de las existencias que haya, y se pueda arreglar mejor la distribución de las asignaciones respectivas, así como evitar que alguna partida se exceda de la misma asignación.—Enterado.

Dispone que durante el próximo año fiscal la Dirección continúe pidiendo á esa Secretaría, por medio de presupuestos mensuales detallados, con expresión de la partida ó partidas de egresos que correspondan, las cantidades que para gastos necesite este Instituto. Dispone, asimismo, se le continúe remitiendo una noticia, también detallada, de los gastos que se hayan emerogado en l es anterior con cargo á cada una de las parti-

das respectivas; en el concepto de que, en tanto que no reciba la referida noticia, no aprobará el presupuesto correspondiente al mes siguiente.—Enterado y que se cumplirá.

Aprueba los gastos hechos en este Instituto desde el 20 de Abril hasta el 20 de Mayo últimos, así como también el presupuesto de los que ha de erogar el propio Establecimiento en el curso del corriente mes.—A su expediente.

Comunica que el C. Presidente de la República se ha servido nombrar al C. Roberto Medellín, Conservador interino del Herbario de este Instituto, durante la licencia concedida al C. Dr. Fernando Moreno.—Transcríbase al C. Pagador, manifestándole que el día 20 del actual tomó posesión de su empleo el C. Medellín.—Dése igual aviso á la Secretaría de Instrucción Pública.

Comunica que con fecha 10 del actual se concede licencia al C. Dr. Fernando Moreno para separarse del empleo de Conservador del Herbario de este Instituto durante el tiempo que desempeñe el puesto de Ayudante médico de la Sección 4ª—Enterado y transcríbase al C. Pagador.

Dice que ya se transcribe al C. Secretario de Fomento, con referencia á su nota relativa, el oficio de la Dirección que á su vez transcribe el informe del Jefe de la Sección 1ª de este Instituto, acerca de la clasificación de las plantas remitidas por el Sr. Pedro Damián, de Jacona, Michoacán, que no han sido clasificadas por atender de preferencia á los asuntos oficiales.—Enterado.

Acusa recibo y da las gracias por el envío de 5 colecciones completas de todas las publicaciones que hasta la fecha ha hecho este Instituto; disponiendo, á la vez, que para lo sucesivo se incluyan en las listas de distribución de las publicaciones que edita este plantel, las Estaciones Agrícolas experimentales de Río Verde (San Luis Potosí) y Ciudad Juárez (Chihuahua), la Estación Agrícola Central anexa á la Escuela de Agricultura (D. F.) y la Sección 4ª de la Secretaría de Fomento.—Transcríbase al C. Bibliotecario.

Dispone que en el término de 15 días se le remita un programa detallado del desarrollo que se proyecta dar á las labores relativas señaladas á la Sección de Fisiología Experimental, para averiguar los promedios anatómicos y funcionales de los niños en México.—Contéstese que en razón de encontrarse ausente el Jefe de la Sección de que se trata, se ha encargado al C. Dr. Vergara Lope, ayudante de la propia Sección, que en el plazo que se indica proceda á formar el programa que se pide.

Comunica que con fecha 19 del actual se acepta la renuncia que hace el C. Aurelio Jaso, del empleo de estudiante colaborador, practicante en la Sala que tiene á su cargo este Instituto en el Hospital General.—Transcríbase al C. Pagador.

Dispone que desde el 1º de Julio próximo, además de remitirle con la oportunidad debida, los avisos correspondientes al movimiento del personal de este Establecimiento, se le envíe también dentro de los diez primeros días de cada mes, una noticia en que se resuma el movimiento de que se trata, habido en el mes anterior; para lo cual se tomará como base para la formación de dicha noticia, el modelo que adjunta.—Enterado y que se dará el debido cumplimiento.

Comunica que el señor Presidente de la República ha tenido á bien nombrar al C. Genaro Zárate, estudiante colaborador, practicante en la Sala que tiene á su cargo este Instituto en el Hospital General, en lugar del C. Aurelio Jaso.—Transcríbase al C. Pagador, avisándole que el día 24 del actual tomó posesión de su empleo el interesado. Dése el mismo aviso á la Secretaría de Instrucción Pública.

Transcribe el oficio que le dirige el C. Secretario de Fomento manifestando que ya transcribe al Sr. Pedro Damián, de Jacona, Michoacán, el informe rendido por el C. Director de este Instituto, acerca de las causas de que no se haya terminado la clasificación de las plantas que remitió dicho señor.—Enterado.

De la Secretaria de Fomento.

Remite un ejemplar de la publicación intitulada «El juicio de amparo al alcance de todos,» por el Sr. Lic. D. Francisco Cortés.—Recibo, dándose las gracias.

Del Consul General de Nicaragua en Mexico.

Solicita una colección de las publicaciones de este Instituto, con el fin de enviarlas al Instituto Nacional de Occidente, León, Nicaragua.—Remítase la colección de que se trata.

De los Jefes de Seccion de este Instituto.

El Jefe de la Sección 1ª informa que aún no se lleva á cabo la clasificación de las plantas que á fines del año próximo pasado envió el Sr. Pedro Damián, de Jacona, Michoacán, porque ha habido necesidad de dar preferencia á las labores oficiales.—Transcríbase á la Secretaría de Instrucción Pública, en respuesta á su oficio relativo.

El Jefe de la Sección 4ª manifiesta haber recibido el ejemplar que la Sección 1ª identificó como *Yucca,* probablemente de la especie *filífera*, agregando que ya remite dicho ejemplar al Departamento de Química Industrial para que se proceda á hacer la análisis respectiva y el estudio de la planta como forraje para la especie bovina.—A su expediente.

La misma Secretaría dió cuenta con el informe que rinde el Bibliotecario del Instituto.

A continuación, los señores Jefes de Sección leyeron sus respectivos informes.

El Sr. Medellín se excusó de presentar su trabajo reglamentario de turno, por tener que sustentar hoy en la mañana su examen general de Farmacia.

El Sr. Vergara Lope, que por enfermedad no pudo concurrir á la Junta del mes anterior, dió lectura al trabajo reglamentario que entonces le correspondió presentar y envió oportunamente

á la Secretaría, intitulado: «Descripción de un nuevo aparato para la sujeción mecánica de la paloma».

El señor Director felicitó al Sr. Vergara Lope por este trabajo, manifestando que en su concepto sería conveniente mandar construir un aparato para la Sección de Fisiología de este Instituto, según el modelo presentado.

El mismo señor Director dijo, en seguida, que estando próxima la fecha en que el Instituto Médico Nacional celebrara el XIX aniversario de su creación, nombraba en comisión especial á los Sres. Dres. Ramos y Loaeza, en unión del suscrito, con el fin de que procedan á formar el programa respectivo de la sesión solemne que con este motivo se efectuará el día 14 de Agosto venidero.

A las 12.15 p. m. se levantó la sesión. Asistieron los Sres. Altamirano, Ruiz, Villaseñor, Castanedo, Loaeza, Vergara Lope y el suscrito Secretario; faltando el Sr. Armendáris por encontrarse en los Estados Unidos desempeñando una comisión que le confió la Secretaría de Instrucción Pública y Bellas Artes.

LEOPOLDO A. FLOR S.

Informes de los trabajos ejecutados en el Instituto Médico Nacional durante el mes de Junio de 1908.

Archivo y Biblioteca.

Tengo el honor de informar á Ud. de lo siguiente ejecutado en la Sección de mi cargo durante el mes que hoy termina:

Se corrigieron de la Imprenta del Ministerio de Fomento, primeras y segundas pruebas del periódico «Anales» correspondientes al mes de Julio y Agosto de 1907.

Se corrigieron de la misma Imprenta, primeras y segundas pruebas de la «Materia Médica Mexicana» (1er. Folleto de la Quinta Parte) el cual ya se terminó y lo entregarán en los primeros días del mes entrante.

De la Imprenta «La Europea» se han estado corrigiendo primeras y segundas pruebas del Periódico «Anales» correspondiente al primer trimestre del presente año, estando ya próxima su terminación.

Esta ya listo para entregarse á la misma Imprenta, el original del segundo trimestre, esperando solamente recibir el del primero, para mandarlo.

Se ha remitido lo siguiente:

Cinco colecciones completas de las publicaciones del Instituto, para el Jefe del Archivo de la Secretaría de Instrucción Pública y Bellas Artes.

Dos ejemplares de la «Sinonimia Vulgar y Científica,» Dos de la «Vegetación de México,» y Dos de la «Biblioteca Botánico Mexicana, para el Sr. Ing. Don Lauro Viadas, Jefe de la Sección 4ª del Ministerio de Fomento.

Una colección completa para el Sr. Silvino Riquelme.

Dos ejemplares del «Palo Amarillo» para la Librería de Muller.

Se ha proseguido el arreglo de las publicaciones que se han recibido por cange y desde el próximo mes, presentaré una lista detallada de cada una de dichas publicaciones y mandar empastar los tomos de aquellas que se juzguen de más importancia.

He ejecutado varias labores de escritorio.

México, Junio 31 de 1908.

Al C. Secretario del Instituto Médico Nacional.—Presente.

R. Altamirano.

SECCION 1ª

Sumario: Consultas á la «Naturaleza».—Identificación de plantas de Jalapa y Coatepec.—Pruebas de Imprenta.—Listas de plantas del Valle y otras que tienen sus descripciones, Dialipétalos del or. 1 al 90.—4 acuarelas de insectos de G. Hidalgo.—10 copias á pluma de los calcos de Mociño y Ssesé.—Labores económicas en la sección.

Tengo la honra de informar acerca de lo hecho en la Sección 1ª durante el presente mes.

Conforme á lo dispuesto por la Secretaría de Instrucción Pública y Bellas Artes he seguido consultando datos relativos á la fauna del Distrito Federal, sobre todo en el periódico «La Naturaleza.» He identificado, poniendo la clasificación correspondiente, varias plantas de las que traje de mi excursión botánica á Jalapa y Coatepec el año próximo pasado.

He corregido pruebas de imprenta y contras, tanto de los informes para la Materia Médica como de mis trabajos de lectura.

El Sr. Alcocer puso clasificaciones, ya específicas ya solamente géneros á plantas del Distrito Federal y á algunas otras traidas al Instituto. Revisó las listas de las plantas del Valle de México para determinar si tiene el Instituto las obras que contienen las descripciones correspondientes, y averiguó que sólo faltan dos obras: «Plantes nouvelles d'Amerique» de *Moricand*, «Plantae Lindhéimerianáe» de *Gray;* y en seguida arregló estas mismas listas para bibliografía é iconografía de las Dialipétalas, órdenes del 1 al 90.

El Sr. Tenorio hizo 4 acuarelas de insectos colectados en la Villa de Guadalupe Hidalgo, que representan: dos á unas mariposas (lepidópteros), otras á un chapulín (ortóptero), y la cuarta á una larva; 10 copias á pluma y en papel de calco, de las láminas de Mociño y Sessé, que representan á las plantas siguientes: Sedum arbuscula, N° 418, Mitella alternifolia, Nº 421; Saxifraga notkana, Nº 422; Heuchera longipetala, Nº 423; H. glabra Nº 424; Hydrocotyle racemosa, Nº 425; H. ? grumosa, Nº 426; H. ranunculoides, Nº 427; H. natans, Nº 428; y Smyrnium? mexicanum, Nº 429.

Se ejecutaron todas las labores económicas y de escritorio de la Sección.

México Junio 30 de 1908.—LUIS E. RUIZ, Jefe de la Sección 1ª.

INFORMES DEL CLASIFICADOR BOTANICO DE LA SECCION PRIMERA Y DEL CONSERVADOR DEL HERBARIO DE LA MISMA SECCION, REFERENTES A LOS TRABAJOS DEL MES DE MAYO DE 1908. (VEASE EL INFORME RENDIDO POR EL JEFE DE ESTA SECCION, EN DICHO MES, PAG.).

Al principiar el mes que está finalizando me dediqué, en unión del Sr. Moreno, á corregir las cédulas del Catálogo de las fotografías que se han hecho en el Instituto de las plantas del Herbario, Drogas, etc.

Continué revisando las cédulas del Apéndice á la Biología Central Americana, tarea que interrumpí para poner las clasificaciones á algunas de las plantas del Valle de México que han sido colectadas por el Instituto y montadas en el mismo.

Desempeñé algunas comisiones económicas que me encomendó el señor Director y revisé las pruebas de Imprenta que se me enviaron.

Recibí de la Secretaría una colección con 547 plantas texanas, colectadas por Mr. Lindheimer, la que entregué al Sr. Moreno para que hiciese el recuento y la lista respectiva.

El Sr. M. Castañeda me envió de C. Victoria, Tam., otra colección de plantas secas y algunos agaves pequeños y cácteas vivas.

Reitero á Ud. mi atenta consideración.

Libertad y Constitución. México, Mayo 30 de 1908.

G. Alcocer.

Al Jefe de la Sección 1ª del Instituto Médico Nacional.—Presente.

Tengo la honra de informar á Ud. que durante el mes que hoy termina me he ocupado de lo siguiente:

Corrección, en unión del Sr. Alcocer, de las cédulas del Catálogo, de las fotografías de plantas.

Entresacar del Herbario de consulta las plantas del Valle de México que no estaban fotografiadas.

Hacer el Catálogo de las plantas texanas colectadas por Lindheimer, que obsequió últimamente al Instituto el Missouri Botanical Garden.

Protesto á Ud. mi respetuosa consideración.

Libertad y Constitución. México, Mayo 30 de 1908.

F. Moreno.

Al Jefe de la Sección 1ª—Presente.

SECCION 2ª

Informe de los trabajos ejecutados en la Sección 2ª del Instituto Médico Nacional, durante el mes de Junio de 1908.

Tengo la honra de informar á la H. Junta de Profesores que durante el mes de Junio los trabajos ejecutados en la Sección 2ª del Instituto Médico Nacional, han sido:

1º Terminación del estudio de la corteza del Malacate (*Exostemma mexicanum*); 2º Terminación de la análisis de las flores de Cuanaxana (*Calea hypoleuca*); 3º Continuación de la análisis de las

tierras, números 27, 28, 29, 30 y 31; 4º Principio de la análisis de las tierras núms. 32 y 33; 5º Preparación de reactivos, trabajos económicos y de escritorio. Los resultados se indican en seguida.

Malacate (*Exostemma mexicanum*).

El Sr. Lozano terminó el estudio de la corteza del Malacate (*Exostemma mexicanum*), al que asigna la composición siguiente:

Agua higroscópica	8.300
Sales minerales	2.700
Aceite esencial resinificado	0.193
Cera vegetal	0.060
Un glucósido	0.191
Resina ácida	0.184
Un alcaloide glucosídico	3.500
Materia colorante roja de función glucosídica	25.030
Glucosa	5.670
Principios pécticos	0.500
Saponina	0.650
Celulosa, leñosa y principios no dosificados	53.022
	100.000

Cuanaxana (*Calea hypoleuca*).

El Sr. Cordero terminó la análisis de las flores de Cuanaxana (*Calea hypoleuca*), y expresa, como sigue, los resultados obtenidos:

Grasa	2.37
Resina ácida	1.75
Acido tánico	0.70
Principios gomosos	1.90
Dextrina y análogos	2.46
Alcaloide	Huellas
Celulosa, leñosa, etc.	68.50
Cenizas	1.20
Agua higroscópica	21.12
	100.00

Tierras.

En unión de los Sres. Herrera y Lisci, hemos continuado la análisis de las tierras núms. 27, 28, 29, 30 y 31, no faltando más que las dosificaciones de potasa y sosa, ácido fosfórico y ácido sulfúrico, y parte de los cálculos en dos de ellas. Empezamos el estudio de las núms. 32 y 33 que corresponden á Yucatán, habiendo hecho en ellas la investigación de algunos de los caracteres generales y el principio de la análisis físico-química.

El Sr. Herrera se ha ocupado en preparar algunos reactivos, contándose entre ellos tres titulados.

En fin, he corregido pruebas de imprenta, rendido informes, llevado cuenta de las altas y bajas y ejecutado todos los trabajos económicos y de escritorio que se han necesitado.

México, Junio 31 de 1908.—F. VILLASEÑOR.

SECCION 4ª

SUMARIO: Observaciones de los Pabellones 5 y 10 con sus resultados: las más importantes se refieren á los amargos de programa y al empleo del zapote blanco como sedante nervioso

El informe de química Industrial irá por separado.

Tengo la honra de informar á la H. Junta acerca de los trabajos realizados en la Sección 4ª durante el mes que hoy termina.

El Dr. Loaeza da cuenta de las observaciones recogidas por él en el Pabellón Nº 5 del Hospital General. Hé aquí cuales fueron:

Simonillo (Conyza filaginoides). Dos enfermos con trastornos digestivos, falta de apetito y ligero desarrollo de gases después de tomar los alimentos, toman durante dos semanas el extracto fluido de esta droga, en dósis de 10 gotas tres veces al día y sólo se consigue, al cabo de ese tiempo, que aumente un poco la gana de comer.

Tronadora (Tecoma stans).—Como aperitivo se empleó el extracto fluido de esta planta en dos pacientes, dándoles 10 gotas por espacio de varios días, y no se logró un resultado apreciable.

Cicutilla (Parthenium hysterophorus).—A un enfermo de reumatismo articular, con fuertes dolores, se le prescribe, como

analgénico, el extracto seco de Cicutilla en dósis de 2 gramos al día en 10 píldoras y después de diez días de usar este tratamiento, disminuyen notablemente los sufrimientos del paciente.

Cuautecomate (*Parmentiera alata*). En dos casos de enteritis aguda, con siete ú ocho evacuaciones líquidas en las veinticuatro horas, usó el Dr. Loeza la conserva de Parmentiera á la dósis de 9 gramos diarios, y después de varios días de esta medicación, hubo que cambiar el tratamiento en ambos casos porque no se obtuvo el efecto antidiarreico que se buscaba.

En el Pabellón Nº 10 del mismo Hospital, que está á cargo del personal de esta Sección, se ensayaron las siguientes drogas nacionales:

Simonillo (Conyza filagenoides). El Enfermo que ocupa la cama número 16 y que sufría una enteritis alcóholica, una vez curada ésta, se quejó de inapetencia y tomó varios días 10 gotas ter. de extracto fluido de Simonillo recobrando muy pronto la gana de comer.

Atanasia amarga (Brickellia cavanillesii).—En la cama número 3 se encuentra un enfermo que entró al Hospital con gastro-entiritis alcóholica, y curada ésta, se le prescribieron 10 gotas ter. de extracto fluido como aperitivo. Como sólo tiene tres de usar la droga, aún no se obtiene un resultado claro.

Zapote blanco (Casimiroa edulis).—Usamos el extracto fluído como hipnótico en tres pacientes dándoles 50 gotas por la noche y obteniendo el efecto en dos casos; en el tercero fué insuficiente esta dósis, pero se consiguió el resultado. dando una cucharadita de la misma droga.

Empleamos la misma operación como sedante del sistema nervioso en un neurasténico que se quejaba de insomnios, palpitaciones y opresión. Tomaba 10 gotas cada dos horas y sin otro tratamiento ha mejorado notablemente, lo que no se había conseguido ántes dándole bromuro.

Cicutilla (*Parthenium hysterophorus).*—El extracto seco de esta planta en dósis de dos gramos al día fué prescrito á dos enfer

mos de reumatismo crónico como analgesico y los resultados fueron poco satisfactorios.

El ácido pipitzahoico en dósis de 25 centígramos por la noche como laxante, ha producido el resultado en la mayoría de los casos, dando lugar á una ó dos evacuaciones pastosas y acompañadas de retortijones. Lo usaron tres enfermos.

Peyote (Anhalonium lewinii).—Cuatro enfermos tomaron como tónico general el sacaruro de Peyote y únicamente en uno se observó una mejoría manifiesta.

En pliego separado entregaré á la Secretaría el informe de Química Industrial cuando me lo rinda el Sr. Sanders.

El Profesor Noriega ha suministrado las medicinas nacionales empleadas en las observaciones descritas.

El Dr. F. Moreno comenzó á ejercer sus funciones de ayudante, en lugar del Dr. A. Altamirano, el dia 10 del presente.

El pasante de medicina G. Zárate empezó á desempeñar sus funciones de practicante el 26 de este mes.

El que suscribe ha concurrido al Hospital y al Instituto, ha vigilado el Departamento de Aeroterapia y ha desempeñado los trabajos de escritorio y demás económicos de la Sección.

México, Junio 30 de 1908.—José A. Castañedo.

SECCION 5ª

Informe de los trabajos ejecutados durante el mes de Junio del presente año en la Sección 5ª del Instituto Médico Nacional, rendido por el Jefe de ella á la H. Junta de Profesores.

Durante él se puso particular empeño á la continuación de los cuadros que se están formando relativos á los datos para la Geografía Médica del Estado de Oaxaca, habiendo terminado todos los relativos á la mortalidad en las Municipalidades del mismo Estado, en lo tocante á la parte del cuestionario que dice ¿Cuál es la enfermedad que causa más mortalidad?

Por otra parte corregí las pruebas de imprenta relativas á mi Sección.

Colaboré durante todo el mes en las observaciones de Terapéutica clínica, habiedo rendido informe especial al Jefe de la Sección 4ª.

Informé de las altas y bajas habidas en el mes, así como de la asistencia del señor escribiente, haciendo naturalmente todo el trabajo de escritorio demandado por las labores descritas.

México, Junio 30 de 1908.—El Jefe de la Sección 5ª, Dr. Loaeza.

Este Folleto está impreso en los Talleres de
"La Europea."
Imprenta, Encuadernación, Litografía y Rayados.
= 5a. Calle Ancha Núm. 74. =
México.